



## Fiche technique

# GEARGARD HVS

Lubrifiant pour engrenages nus semi-synthétique à viscosité élevée

Septembre 2009

GEARGARD HVS présente les avantages suivants lorsque comparé aux lubrifiants pour engrenages nus conventionnels contenant des diluants bitumineux.

- ◆ **Durée de vie des engrenages en raison de l'excellente capacité de charge et de caractéristiques de résistance à l'usure et d'adhésivité dérivées d'une formule spéciale de lubrifiant à pellicule épaisse.**
- ◆ **Il peut être pompé à des températures ambiantes intérieures types par du matériel traditionnel, car il est amélioré d'un agent de distribution (communiquez avec votre spécialiste des services techniques de l'Impériale pour plus de détails).**
- ◆ **Rendement amélioré des engrenages et température de fonctionnement réduite.**
- ◆ **L'absence de dépôts entassés et l'élimination du nettoyage des engrenages réduisent les temps d'arrêt et les frais d'entretien.**
- ◆ **Ce produit incolore permet de faire l'inspection visuelle de l'engrenage durant le fonctionnement.**

### *Principales applications*

GEARGARD HVS est un lubrifiant à viscosité ultra élevée amélioré d'un agent de distribution principalement conçu pour l'utilisation avec des engrenages à charge élevée et vitesse basse à moyenne dans des conditions limites de lubrification. Elle est composée d'un liquide synthétique à viscosité élevée et d'additifs à pression extrême afin d'offrir un rendement extraordinaire dans des conditions de températures intensément élevées ou basses. GEARGARD HVS dépasse les exigences Falk en matière de viscosité pour la lubrification des engrenages nus au moyen de la lubrification intermittente. Elle est conforme aux exigences METSO pour les broyeurs.

### *Précautions*

GEARGARD HVS est fabriqué avec des huiles de base de grande qualité mélangées à des huiles de base synthétiques et des additifs choisis. Comme pour tous nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Une fois le fluide GEARGARD HVS rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

### *Caractéristiques moyennes*

Type de fluide	Semi-synthétique
Couleur	Ambre
Indice d'alcalinité totale à 100 °C sans diluant à 40 °C sans diluant à 40 °C avec diluant	1350 46000 6500
Point d'écoulement, °C	3
Point d'éclair (TCC), °C	110
Essai de rouille, eau de mer synthétique, 48 h	Réussi
Charge Timken OK, lb	70
Essai EP à quatre billes, soudure, kgf	400
Essai d'usure sur machine à 4 billes, 40 kg à 1200 tr/min, mm	0,5
Essai FZG, nombre de paliers réussis	> 14
Essai de corrosion du cuivre à 100 °C	1b

*Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.*